

Les abeilles charpentières : *Xylocopa* sp

Les xylocopes sont des abeilles massives et de grande taille. Corps et ailes sont noirs et irisés de reflets métalliques. Elles ont un vol rapide et sont peu farouches.

Elles creusent des nids dans le bois mort (d'où le nom d'abeilles charpentières) ou pour *Xylocopa iris* dans les tiges creuses de plantes comme *Angelica* sp, *Artemisia* sp,...

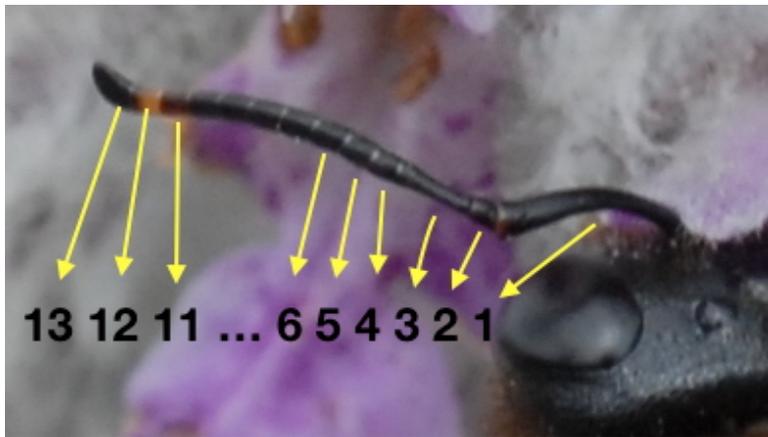
En Auvergne sont présentes :

Xylocopa violacea (la plus courante)

Xylocopa valga

Xylocopa iris

Antenne d'un mâle de *Xylocopa violacea* : Les articles sont numérotés depuis la base vers l'extrémité. Les mâles ont 13 articles, les femelles 12 (comme chez les guêpes, les abeilles,...). Les articles 3 à 12 (ou 13) forment ce que l'on appelle le fouet.



Clé très simplifiée :

1. Petite taille (< 2cm) : *Xylocopa iris*
Article 3 (A3) des antennes nettement plus grand que la somme des articles 4 et 5 (A4 et A5)
2. Grande taille : > 2cm : de la tête à l'extrémité de l'abdomen.
 1. Si le dernier article des antennes (A13) est déjeté (tourné) vers l'intérieur (entre les antennes) et que les 2 articles précédents (A12 et A11) sont de couleur rose à rousse :
[Mâle de *Xylocopa violacea*](#)
 2. Antennes à 13 articles, tous noirs ; A3 à peine aussi long que A4+A5 :
[Mâle de *Xylocopa valga*](#)
 3. Antennes à 12 articles : les femelles (brosses de récolte sur les pattes postérieures et aiguillon – donc attention à la piqûre)
 - a. A3 nettement plus long que la longueur de A4+A5.
Femelle de [Xylocopa violacea](#)
 - b. A3 à peine aussi long que A4+A5.
Femelle de [Xylocopa valga](#)

Document source : Révision des Xylocopinae de France et de Belgique par Michaël Terzo, Stéphanie Isebyt et Pierre Rasmont – Décembre 2006. Disponible au téléchargement sur le site Atlashymenoptera.net

A la saisie sur Faune d'Auvergne, merci de noter dans les remarques les critères ayant servis à la détermination : taille, critères observés.

Des photos sont demandées pour toutes les observations sauf pour les mâles de *Xylocopa violacea* (mais avec en remarque les critères observés : articles colorés des antennes).

La saisie en *Xylocopa* sp est disponible.

Les mâles sortent les premiers (d'abord les *X. violacea* puis *valga*).. Ils vont butiner pendant 10-15 jours. Les femelles vont ensuite sortir à leur tour de leurs abris hivernaux.

A ce moment, on peut observer des mâles patrouiller à leur recherche près des abris hivernaux ou près des fleurs où les femelles affamées vont venir butiner. L'accouplement a lieu à ce moment.

Les femelles vont ensuite s'activer à la ponte. Elles creusent des galeries dans le bois (trunks morts mais aussi poutres, piquets, ... non traités). Elles y aménagent des loges où elles vont accumuler du pollen et pondre leurs œufs. Les larves ne sont pas xylophages, elles ne creusent pas le bois.

Emergence des imagos en fin de saison. Ils vont chercher un abri pour l'hiver, après avoir butiné.

Remarque :

La « petite » *Xylocopa iris* peut être confondue avec (la rare) *Megachile parietina* (Chalicodome des murailles). La différence la plus visible sur les photos étant la présence d'une brosse ventrale servant à la récolte du pollen chez cette dernière et donc l'absence de brosse de récolte sur les pattes postérieures. Les pattes antérieures sont roussâtres aux extrémités. La *Megachile* ne creuse pas le bois mais maçonne un nid sur une pierre, un mur. Certaines espèces construisent des nids aériens sur des buissons.

Si vous avez des questions n'hésitez pas à me contacter : walravens.pascale@gmail.com

Merci et belles obs

Pascale Walravens